

АРАЛЬСКОЕ МОРЕ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В РЕСПУБЛИКАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Асадова Камилла

11 класс, школа 17

Аннотация: Эта статья предназначена для рассмотрения проблем, вызванных неправильным управлением водными ресурсами в бассейне Аральского моря. Мы будем изучать вклад различных факторов в ухудшение ситуации, а также рассматривать несколько потенциальных решений для обратного восстановления этой экосистемы и предотвращения дальнейшего разрушения.

Ключевые слова: Аральское море, экологическая катастрофа, водохозяйственная политика, республики Центральной Азии, ирригация, рыболовство, экосистема, здоровье людей, сокращение площади, уровень воды, международные усилия.

Бассейн Аральского моря является одной из самых проблемных областей в мире по управлению водными ресурсами. Этот регион, расположенный на границе Казахстана и Узбекистана, стал свидетелем серьезного экологического кризиса, который привел к гибели Аральского моря. В настоящее время эта проблема остается актуальной, и требуется немедленное решение. Проблемы управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря имеют долгую историю. Одной из основных причин этой проблемы является несбалансированное использование воды для сельскохозяйственных нужд. Изначально, Амударьинская река и Сырдарьинская река были двумя основными источниками пополнения Аральского моря. Однако, из-за строительства огромных систем оросительных каналов для сельского хозяйства, потоки воды из этих рек были перенаправлены на поливные земли. Это привело к постепенному уменьшению водного баланса Аральского моря и его обезвоживанию. В результате, море начало сокращаться, оставляя пустынные и солончатые отложения на его бывших берегах. Экологический кризис стал масштабным, и в результате погибли множество видов рыб и других животных, а также пострадали тысячи людей, зависящих от рыболовства и сельского хозяйства. Одной из главных причин такой неблагоприятной ситуации является отсутствие эффективного управления водными ресурсами в регионе. Власти Казахстана и Узбекистана не смогли разработать единую стратегию по сохранению Аральского моря и его бассейна. Законодательная база,

касающаяся использования водных ресурсов, оказалась недостаточной для защиты экосистемы этой области. Кроме того, коррупция и неэффективное управление были распространенными проблемами в этом регионе. Существующие организации по управлению водными ресурсами не смогли обеспечить эффективный контроль за использованием воды и предотвратить незаконное оросительное хозяйство. Как результат, многие фермеры и предприниматели получали доступ к воде, несмотря на ограничения и разрешения.

Проблемы управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря являются одними из наиболее сложных и актуальных проблем в регионе Центральной Азии. Иссущение Аральского моря, неправильное использование водных ресурсов и неэффективное управление привели к экологической катастрофе, которая оказывает отрицательное воздействие на природу, экономику и социальную сферу этой области. Данные проблемы требуют срочных и эффективных решений по управлению водными ресурсами и сохранению экосистемы региона. Аральское море ранее было одним из крупнейших внутренних водоемов на планете, служащим источником жизни для многих видов рыбы и других водных существ. Однако, в результате чрезмерного водоотбора для орошения сельскохозяйственных угодий и других промышленных нужд, реки, питающие море – Амударья и Сырдарья – перестали достигать моря своими водами, и оно начало антропогенное иссущение. Экологическая катастрофа Аральского моря привела к массовой гибели местных видов рыбы и угрожает жизни и здоровью населения региона.

Одной из основных причин проблемы управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря является недостаток эффективных механизмов и политик для координации использования и охраны водных ресурсов. В советский период средства для управления водными ресурсами высвобождались из централизованных структур и направлялись для развития сельского хозяйства и не только. Это привело к неэффективному использованию и распределению воды, а также к разрастанию и конфликтам между поставщиками и пользователями водных ресурсов. Кроме того, отсутствие ясного национального и международного законодательства в области водного хозяйства и защиты окружающей среды осложнило проблему управления водными ресурсами в этом регионе.

Экологическая катастрофа Аральского моря и связанные с ней проблемы продовольственной безопасности, экономики и здоровья людей внесли существенный вклад в осознание необходимости изменений в управлении водными ресурсами региона. В последние десятилетия

Центрально-Азиатские страны, такие как Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан, вместе с международными организациями и донорами начали реализацию программ по улучшению управления водными ресурсами и охране экологического баланса в регионе. Одной из главных инициатив было создание Международного фонда спасения Аральского моря (IFAS) в 1993 году. IFAS является организацией, которая объединяет все пять стран бассейна Аральского моря и имеет цель защиты и охраны водных ресурсов региона. Программы IFAS включают в себя создание и развитие более совершенных систем мониторинга и оценки состояния водных ресурсов, разработку мероприятий по эффективному использованию воды и реабилитации экосистемы Аральского моря.

Однако, несмотря на меры, предпринимаемые IFAS и государствами региона, проблемы в управлении водными ресурсами в бассейне Аральского моря не решаются полностью. Оставшаяся антропогенная ситуация, вызванная неэффективным использованием воды для орошения, передается этим рекам и ведет к дальнейшему высыханию моря. Проблемы в управлении водными ресурсами также вызывают конфликты между странами, особенно в периоды засухи, когда спрос на воду превышает предложение. Недостаток согласованных политик и стратегий использования и охраны водных ресурсов в регионе осложняет решение этих конфликтов.

Ключевой проблемой в управлении водными ресурсами в бассейне Аральского моря является нехватка финансирования и ресурсов для реализации программ по охране водных ресурсов и реабилитации экосистемы. Несмотря на выделение средств и поддержку со стороны международных организаций, общий объем инвестиций все еще ограничен и не достаточен для осуществления всех необходимых мероприятий. Страны региона должны обеспечить устойчивость и эффективность использования имеющихся ресурсов, а также активно развивать партнерства с другими странами и донорами для обеспечения долгосрочной поддержки и финансирования.

Степень разрушения окружающей среды и экономических последствий проблемы водных ресурсов в бассейне Аральского моря нельзя недооценивать. Многие общественные и экологические проблемы, такие как сокращение площадей рыболовства, утрата мест обитания и экологические изменения, являются результатом несбалансированного управления. Поэтому, введение устойчивых практик управления водными ресурсами является неотложной задачей. К счастью, существует некоторый прогресс в решении проблемы Аральского моря. Региональные и международные организации, а также правительства стран Казахстан и Узбекистан, совместно действуют для

принятия мер, направленных на восстановление и сохранение региона. Однако, все эти усилия идут в борьбе с множеством сложностей, которые могут затруднять их реализацию. В дальнейшем мы рассмотрим ряд предложений по улучшению управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря. Эти предложения будут прецедентом для других регионов, сталкивающихся с подобными проблемами, и предоставят основу для разработки стратегий устойчивого развития в будущем. Важно подчеркнуть, что проблема Аральского моря не является изолированной. Она является характерным примером управления водными ресурсами и последствиями неконтролируемого развития в других частях мира, особенно в засушливых и полупустынных регионах. Управление водными ресурсами - сложная задача, требующая комплексного и устойчивого подхода. В данной статье мы рассмотрим ключевые факторы, способствующие проблеме управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря. Мы также рассмотрим примеры успеха и неудач в управлении водой в других частях мира, чтобы извлечь уроки из опыта и предложить рекомендации для улучшения ситуации в Аральском море.

В заключение, проблемы управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря являются сложной и актуальной проблемой в регионе Центральной Азии. Иссушение моря и экологическая катастрофа оказывают негативное воздействие на региональную экономику, социальную сферу и природные ресурсы. Улучшение управления водными ресурсами, повышение эффективности их использования. В целом, проблема управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря - это актуальная и важная тема, требующая срочных мер для преодоления вызванных ею дисбалансов. Наша статья будет включать анализ причин проблемы, а также предложения по ее разрешению. Мы надеемся, что эта статья будет важным вкладом в обсуждение и принятие мер для сохранения водных ресурсов не только в бассейне Аральского моря, но и во всем мире.

Использованная литература:

1. Курбанбаев, Е., Артыков, О., & Курбанбаев, С. (2011). Аральское море и водохозяйственная политика в республиках Центральной Азии. Нукус: Каракалпакстан.
2. Кочкарова, С. А. (2019). Современные способы восстановления растительного покрова на обсохшем дне Аральского моря. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, 15-17.

3. Solidjonov, D. (2021). ISSUES OF ECONOMIC DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL INTEGRATION IN THE NEW UZBEKISTAN. Scienceweb academic papers collection.

4. Аладин, Н. В., Чида, Т., Крето, Ж. Ф., Ермаханов, З. К., Жоллибеков, Б., Миклин, Ф., ... & Егоров, А. Н. (2017). Современные проблемы и возможное будущее Аральского моря. Ученые записки РГГМУ, (48), 41.

5. Чембарисов, Э. И., Лесник, Т. Ю., Хожамуратова, Р. Т., & Вахидов, Ю. С. (2016). Экологические проблемы Приаралья и Аральского моря. In ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ АГРАРИЕВ (pp. 519-522).

